

Raport pe anul 2022 privind starea Facultății de Fizică



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

- A. Activitatea de cercetare
- B. Activitatea didactică
- C. Situația financiară a facultății
- D. Asigurarea calității

A. Activitatea de cercetare

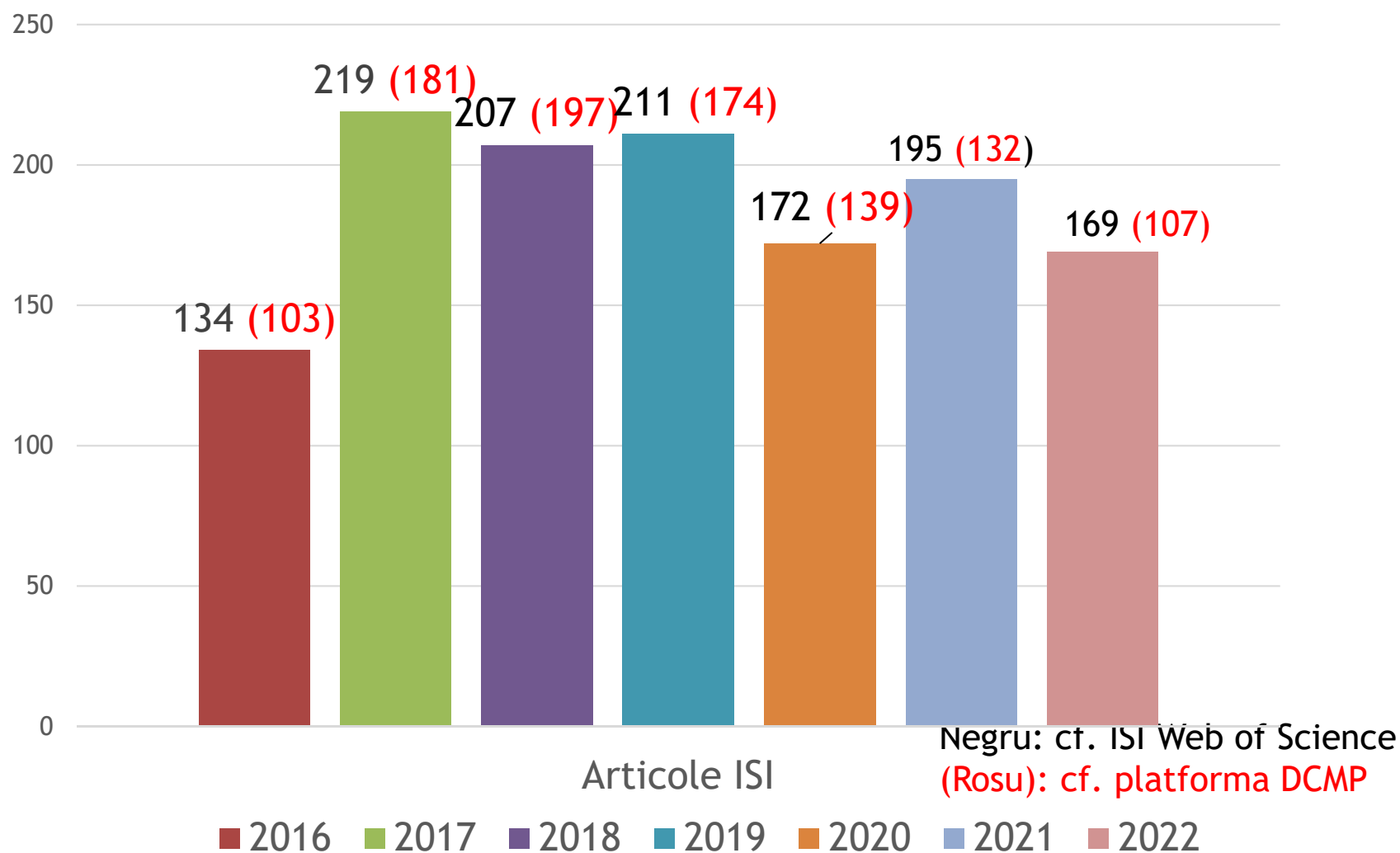


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Număr de articole ISI



A. Activitatea de cercetare



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Domenii de publicare



Cu negru cifrele din 2021

A. Activitatea de cercetare



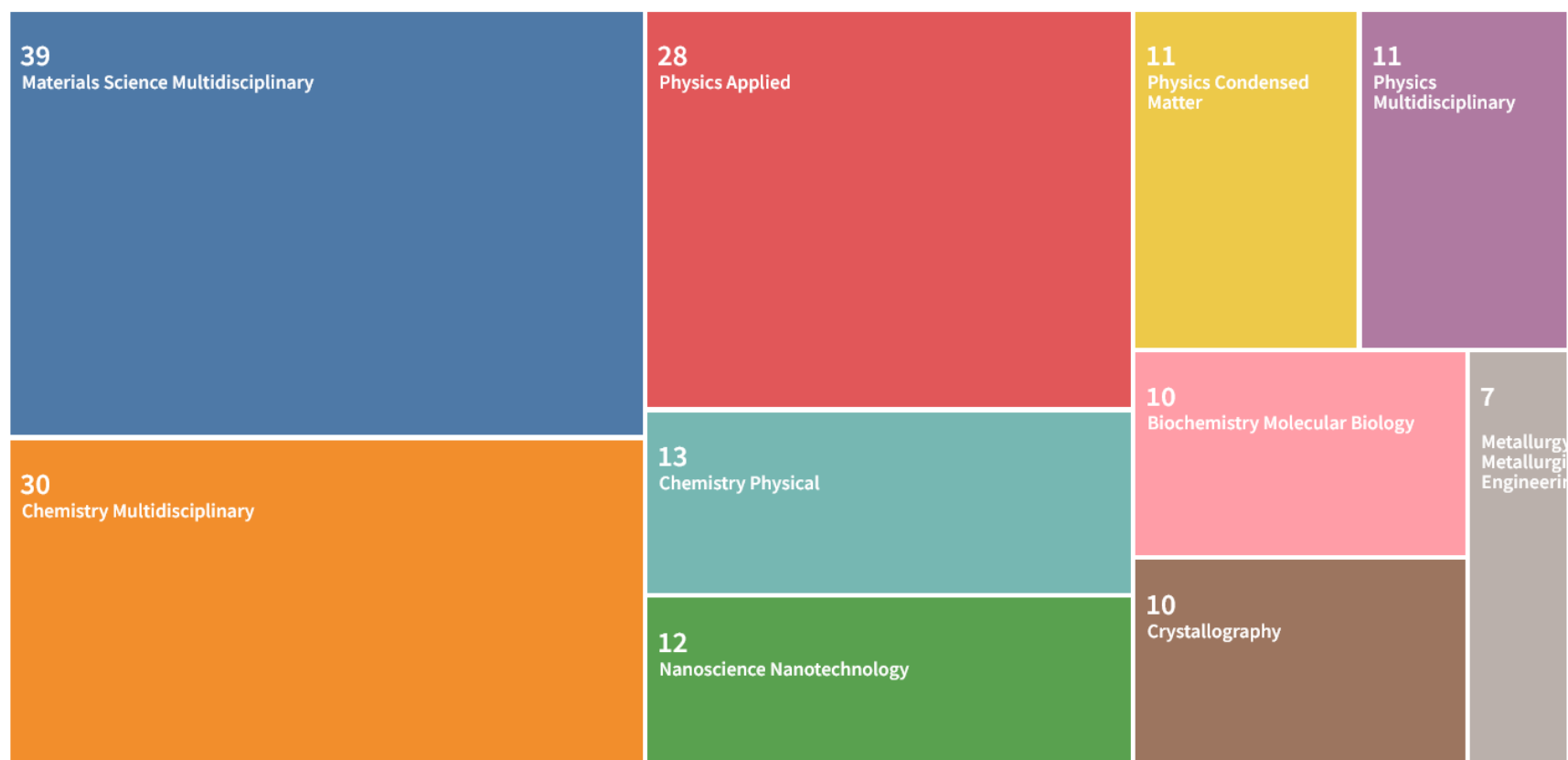
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică

Domenii de publicare (fără colaborarea CERN)



A. Activitatea de cercetare

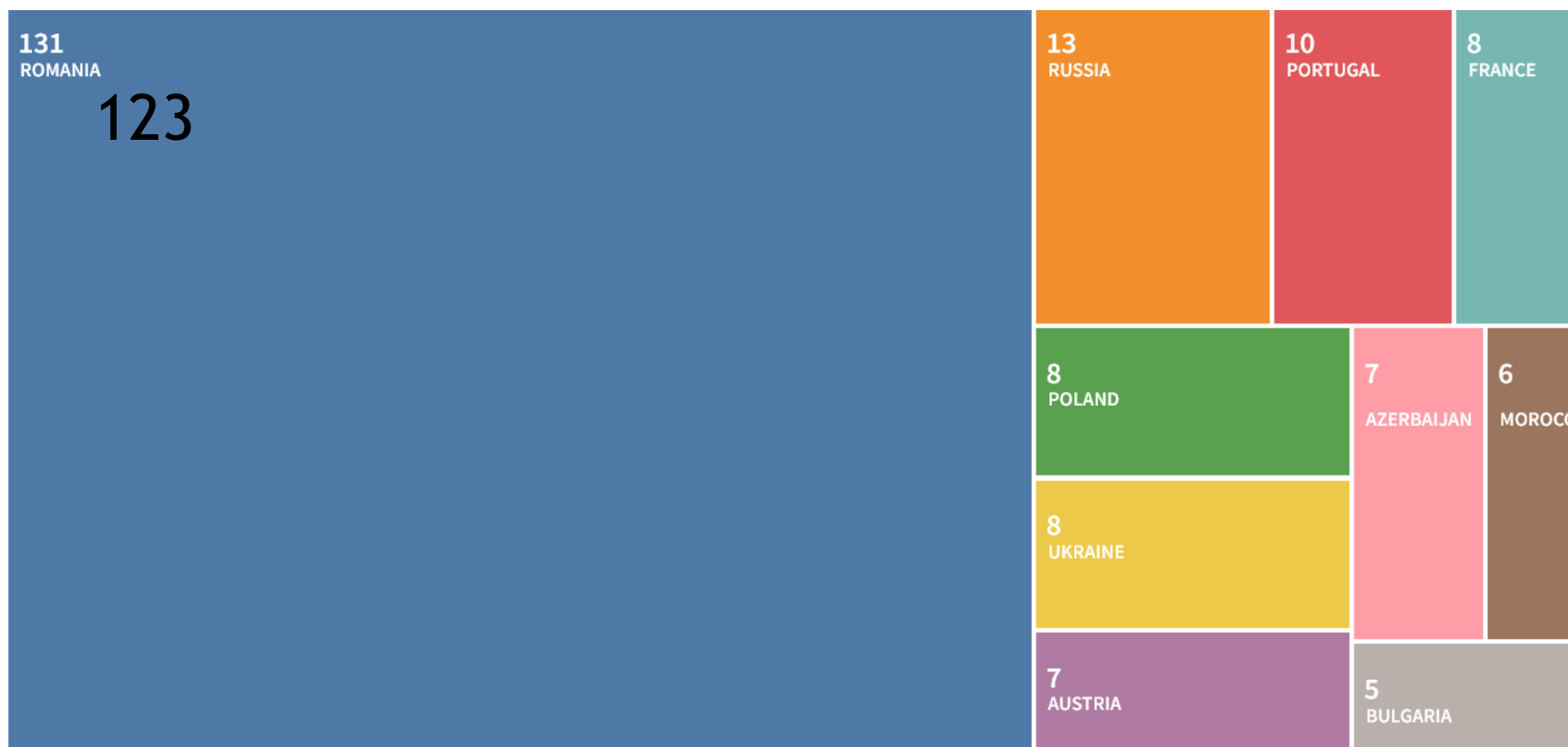


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



a) Rezultatele activității de cercetare științifică Internaționalizare (fără colaborarea CERN)



A. Activitatea de cercetare

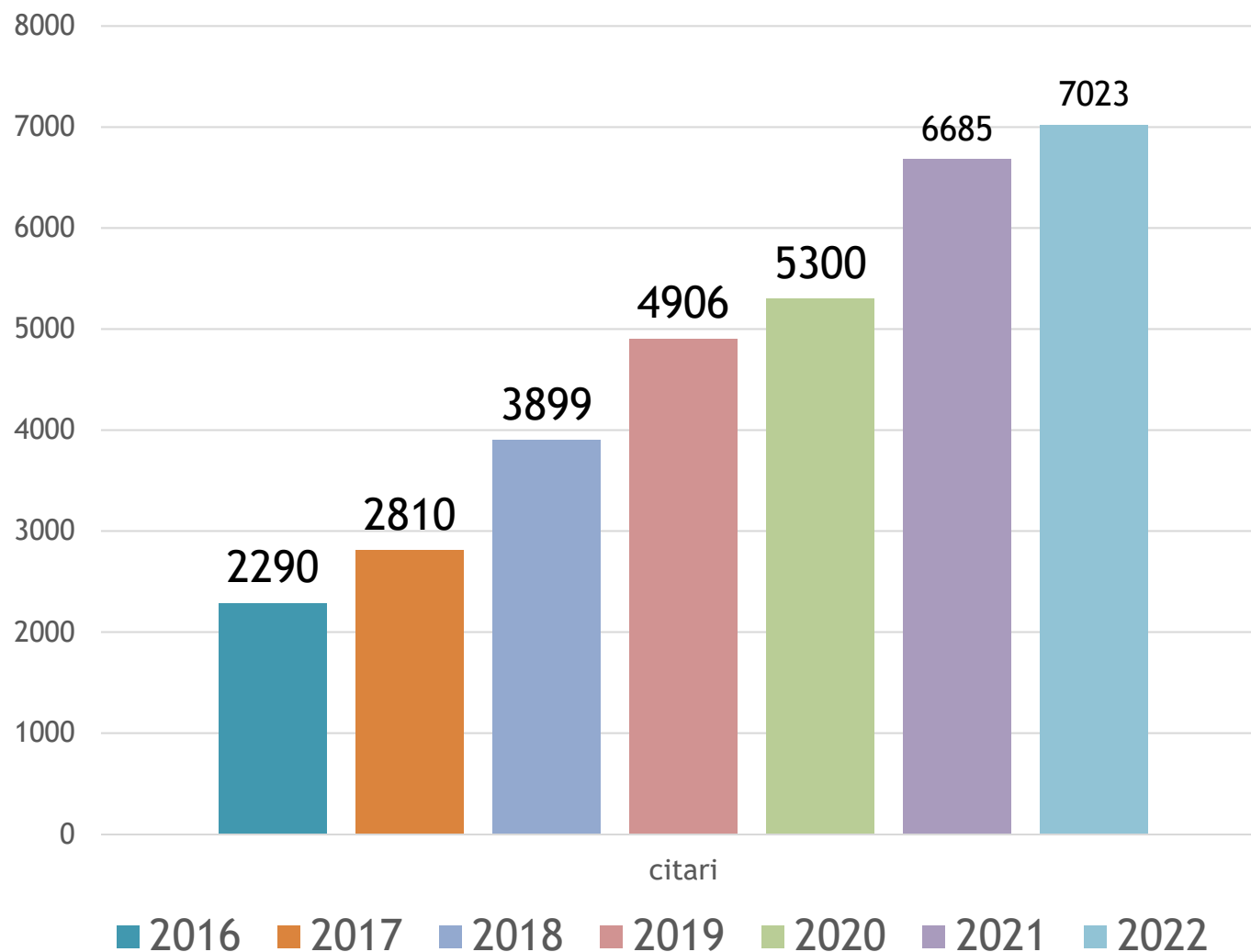


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Numărul de citări



A. Activitatea de cercetare



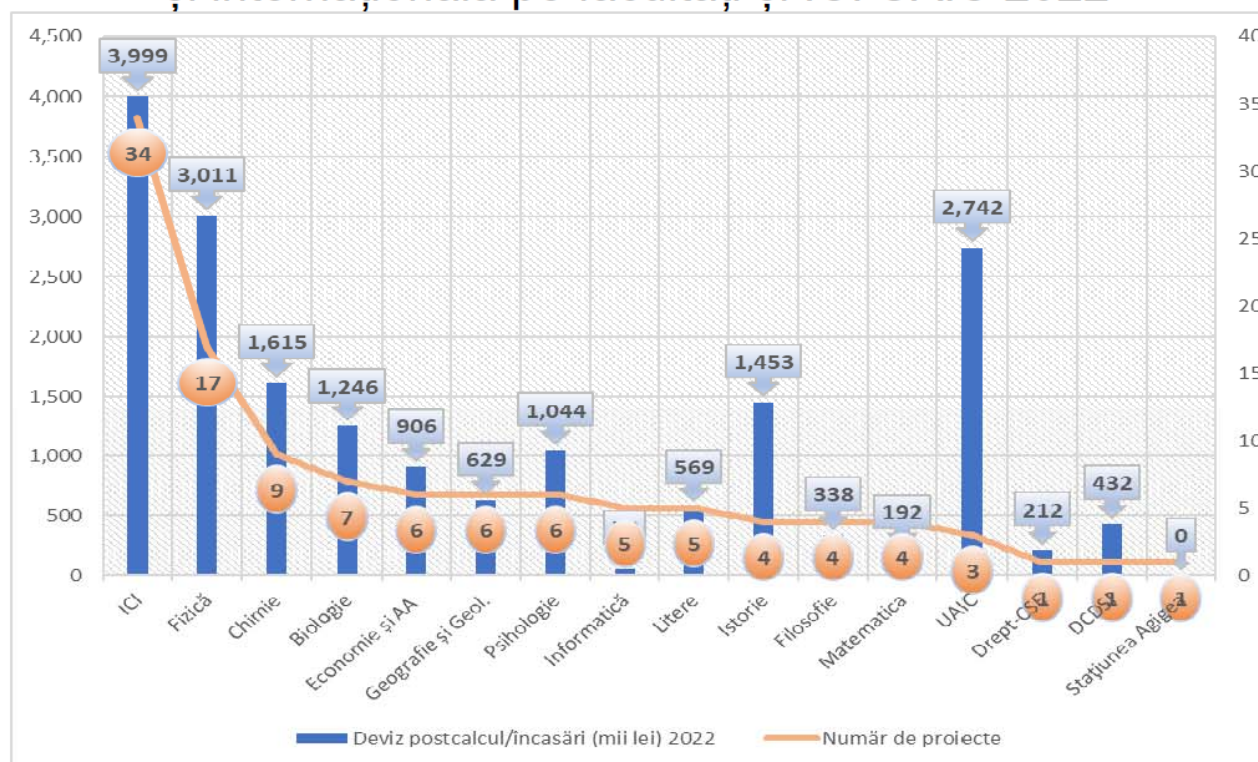
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Sume atrase din proiecte de cercetare (mii lei)

Totalul sumelor atrase prin contracte cu finanțare națională (inclusiv terți), și internațională pe facultăți și ICI UAIC 2022



Finanțarea cercetării din UAIC



A. Activitatea de cercetare

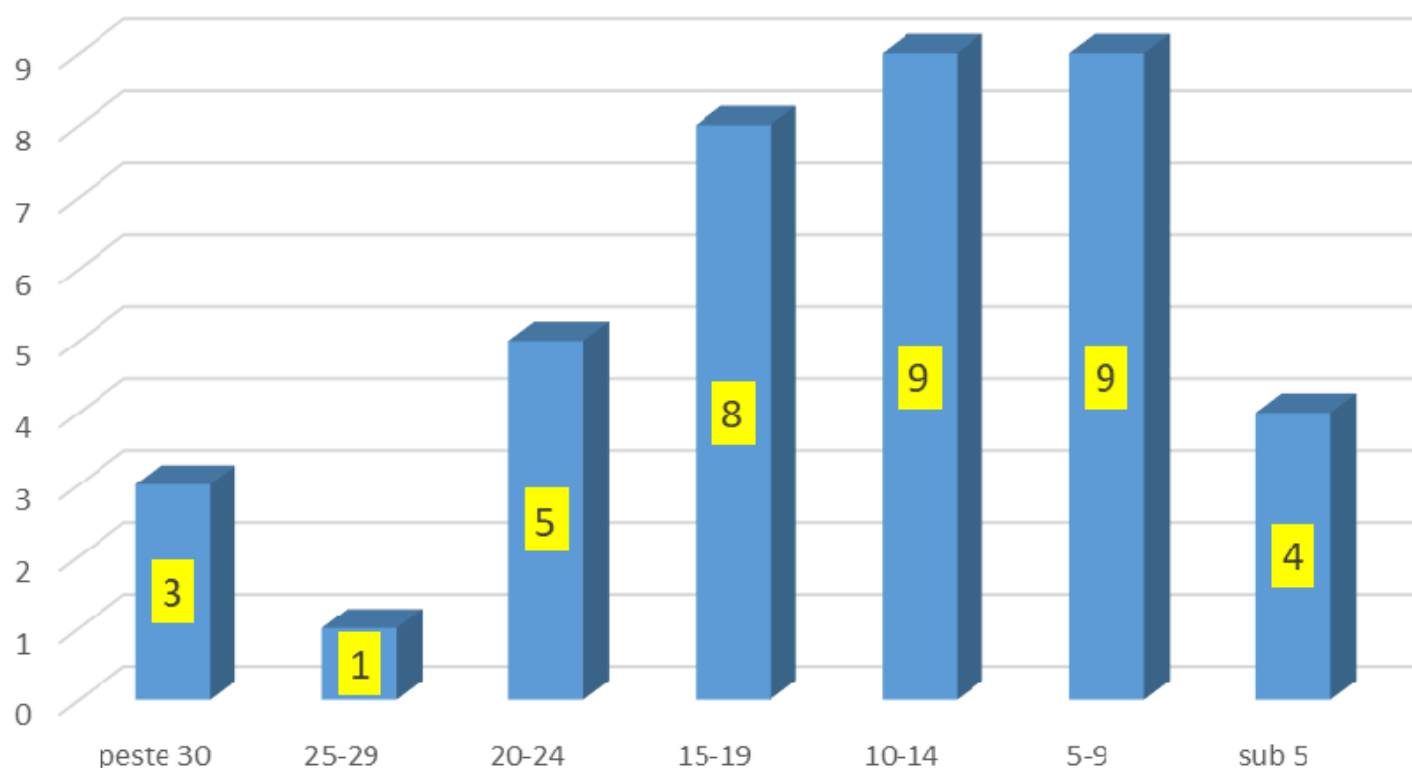


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



Distributia indicelui Hirsch (WoS)



Media:15.02, mediana 14

În 2021: Valoare medie: 14.2; mediana 14.

în 2019 : media 14.1, mediana 12

A. Activitatea de cercetare



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro



b) Manifestări științifice organizate de facultate

1	FTEM editia 50- Fizica si tehnologiile educational moderne	14 mai 2022	nationala
2	FARPHYS 2022- Fundamental and applied research in Physics	5 noiembrie 2022	nationala
3	RoEduNet/IEEE: 21st RoEduNet Conference Networking in Education and Research	15-16 septembrie 2023	nationala
4	14th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-14)	8-15 septembrie 2023	internationala
3	IEEE ROMSC 2022	21-22 iulie 2022	nationala



B. Activitatea didactică

a) Dinamica personalului didactic

Concursuri

1. Prof. univ.dr. Silviu Gurlui
2. Conf. univ.dr. Alina Chiper
3. Conf. univ.dr. Valentin Pohoata
4. Conf. univ. dr. Lavinia Curecheriu

Abilitări

1. Conf. univ. dr. Loredana Mereuta
2. CS II dr. Sorin Tașcu (ICI)

leșiri din sistem

1. Prof. univ. dr. Alexandru Stancu
2. Prof. univ. dr. Liviu Leontie
3. Conf. univ.dr. Vasile Tura
4. Conf. univ. dr. George Rusu



B. Activitatea didactică

Personalul didactic titular - pe categorii de vârstă - în cadrul Facultății de Fizică

Vârsta	Numărul posturilor				Total
	Profesori	Conferențieri	Lectori	Asistenți	
Până în 35 ani	0	0	0	0	0
Între 35-50	1	7	5	1	14
Între 51- 65	11	6	8	0	25

2023 vârstă medie 51.69 ani, mediana 52 de ani

2021 vârstă medie 50.5 ani, mediana 50 de ani

2019: vârstă medie 48.8 ani, mediana 48 de ani

2013: vârstă medie 47.7 ani, mediana 47 de ani



B. Activitatea didactică



UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI

www.uaic.ro

Situația posturilor la începutul anului universitar 2022-2023

Facultatea/departamentul, servicii funcționale și alte structuri administrative	Nr. posturi Profesor		Nr. posturi Conferențiar		Nr. posturi Lector / Șef lucr.		Nr. posturi Asistent		Total posturi		Total posturi normate	Numărul personalului de cercetare	Numărul personalului didactic auxiliar	Numărul personalului nedidactic (TESA și administrativ)
	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante	Ocupate	Vacante				
TOTAL	175	185	255	188	240	337	80	261	750	952	1702	116	526	565
Biologie	9	8	13	9	19	13	1	5	42	35	77	2	16	1
Chimie	7	3	14	2	9	11	1	3	31	19	50	0	14	0
Drept	4	8	10	11	16	35	4	16	34	70	104	5	14	0
Economie și Administrarea Afacerilor	52	70	53	49	22	41	11	71	138	231	369	0	35	0
Educație Fizică și Sport	3	5	12	17	10	12	6	13	31	47	78	0	6	3
Filosofie și Științe Social Politice	10	8	15	7	14	7	1	1	40	23	63	1	10	0
Fizică	17	21	17	14	18	43	3	31	55	109	164	0	10	0
Geografie și Geologie	11	14	18	12	28	21	10	12	67	59	126	0	17	0
Informatică	6	7	14	11	18	15	9	15	47	48	95	6	14	0
Istorie	9	0	11	9	3	24	2	0	25	33	58	1	5	1
Litere	16	14	35	8	38	34	13	20	102	76	178	0	12	0
Matematică	11	5	12	5	10	4	5	6	38	20	58	0	7	0
Psihologie și Științe ale Educației	11	17	20	28	18	34	10	52	59	131	190	1	14	3
Teologie Ortodoxă	7	5	9	5	13	19	2	14	31	43	74	0	8	3
Teologie Romano-Catolică	2	0	2	1	4	5	2	2	10	8	18	0	2	0
Grădiniță și Școală	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4
Stațiuni de cercetare și Departamente de cercetare, RECENT AIR, RASS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	16	19
Muzee, Grădina Botanică, Editura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	59
Administrație	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	303
Cămine-Cantine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	164

Evoluția numărului de posturi



B. Activitatea didactică

Dinamica personalului didactic și evoluția numărului de studenți
per cadru didactic titular

cadre didactice titulare								
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
profesor	12	11	10	11	13	13	11	12
conferențiar	12	14	15	15	15	14	14	13
lector	23	21	21	21	17	17	17	13
asistent	7	5	4	2	1	0	1	1
TOTAL	54	51	50	49	46	44	43	39

nr. studenți/cadru didactic		
an	fizici	echivalenți
2015/2016	10,61	42,75
2016/2017	11,02	44,39
2017/2018	9,08	36,33
2018/2019	8,16	32,20
2019/2020	7.87	28.32
2020/2022	7.63	24.90
2021/2022	7.93	24.76
2022/2023	9.05	30.15

$7 \leq \text{nr. stud.}/\text{nr. cadre didactice} \leq 30$
(ARACIS)

B. Activitatea didactică



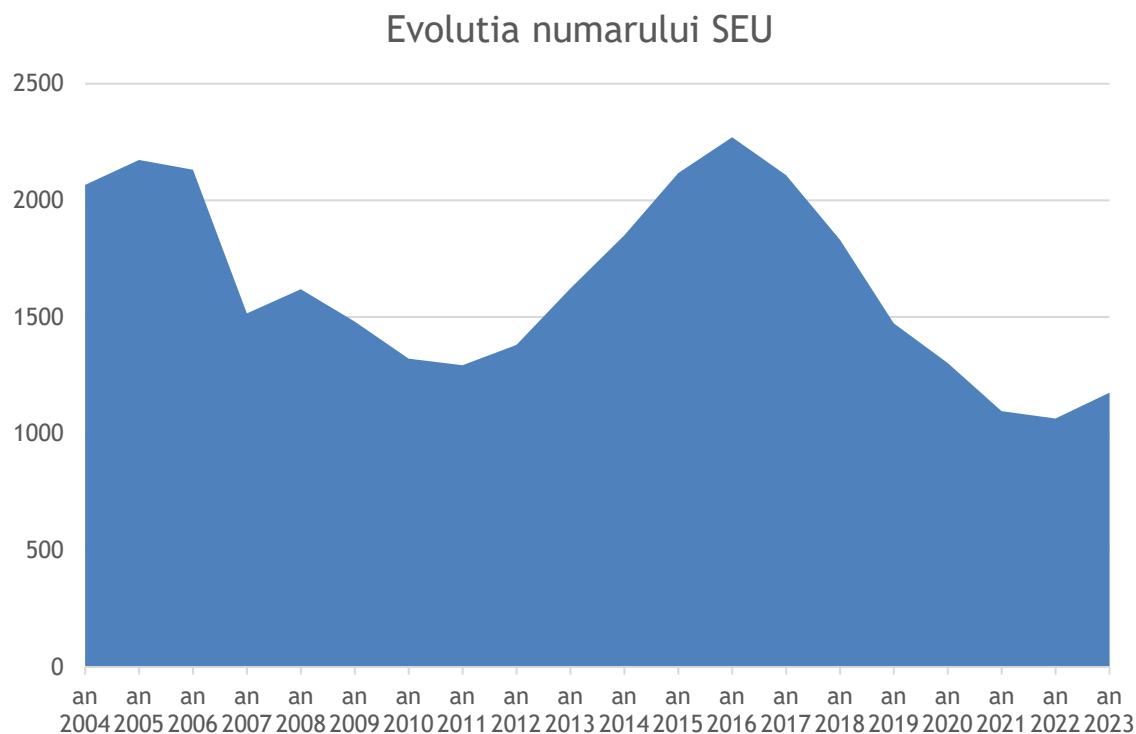
UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

Dinamica personalului didactic și evoluția numărului de studenți echivalenți unitar per cadru didactic titular

2004	2066
2005	2173
2006	2131
2007	1515
2008	1619
2009	1480
2010	1321
2011	1293
2012	1380
2013	1622
2014	1850
2015	2117
2016	2271
2017	2108
2018	1831
2019	1473
2020	1303
2021	1096
2022	1065
2023	1168





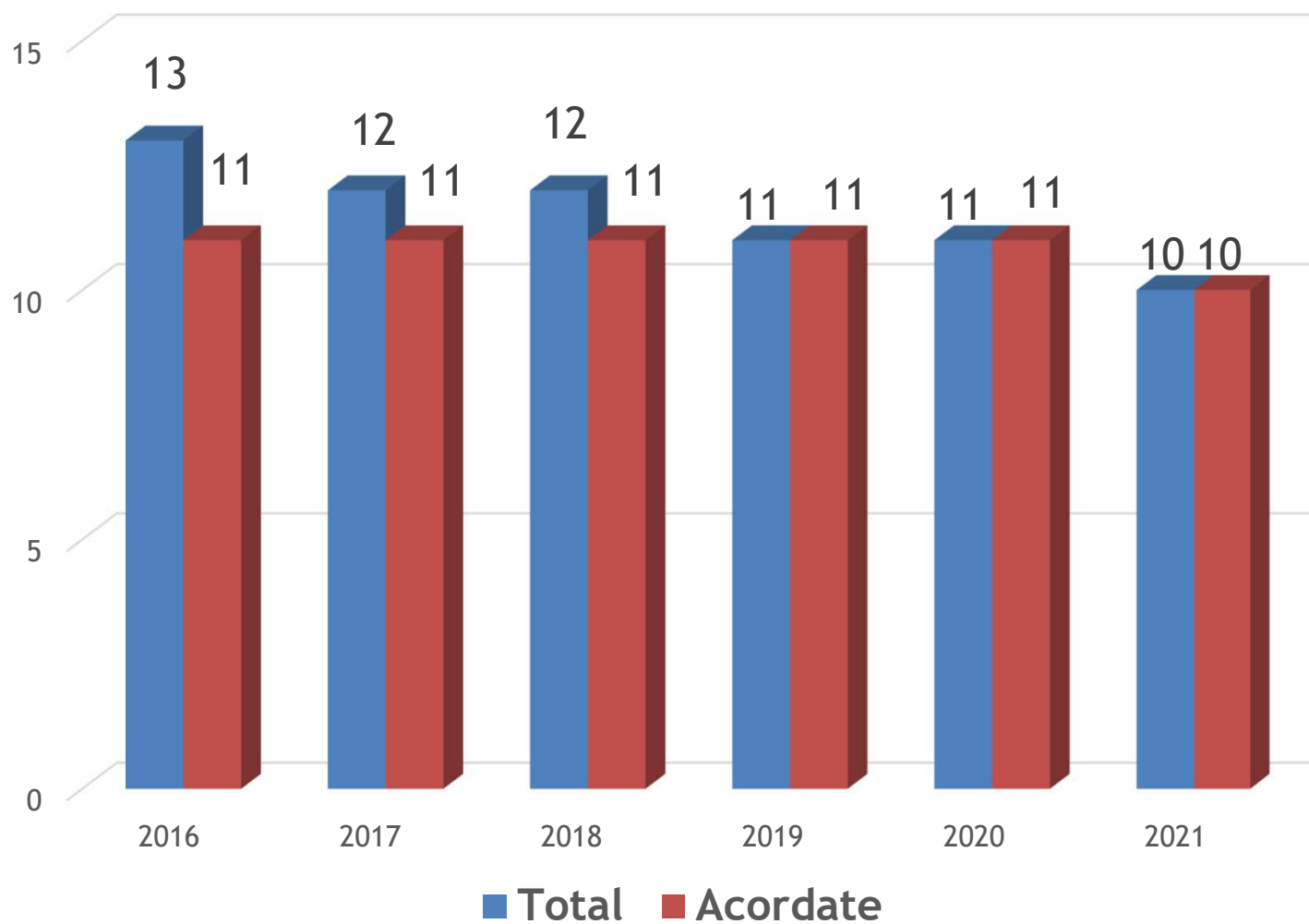
B. Activitatea didactică

c) situația personalului facultății

	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
cadre didactice	54	51	50	49	46	44	43	39
cercetători	4	4	4	4	4	0	0	0
administrator	1	1	1	1	1	1	1	1
secretari	3	3	3	3	3	3	2	2
analist	1	1	1	1	1	1	1	0
Tehnicienii/ laboranti	11	11	10	10	8	8	8	8
TOTAL	74	71	69	68	63	57	55	50



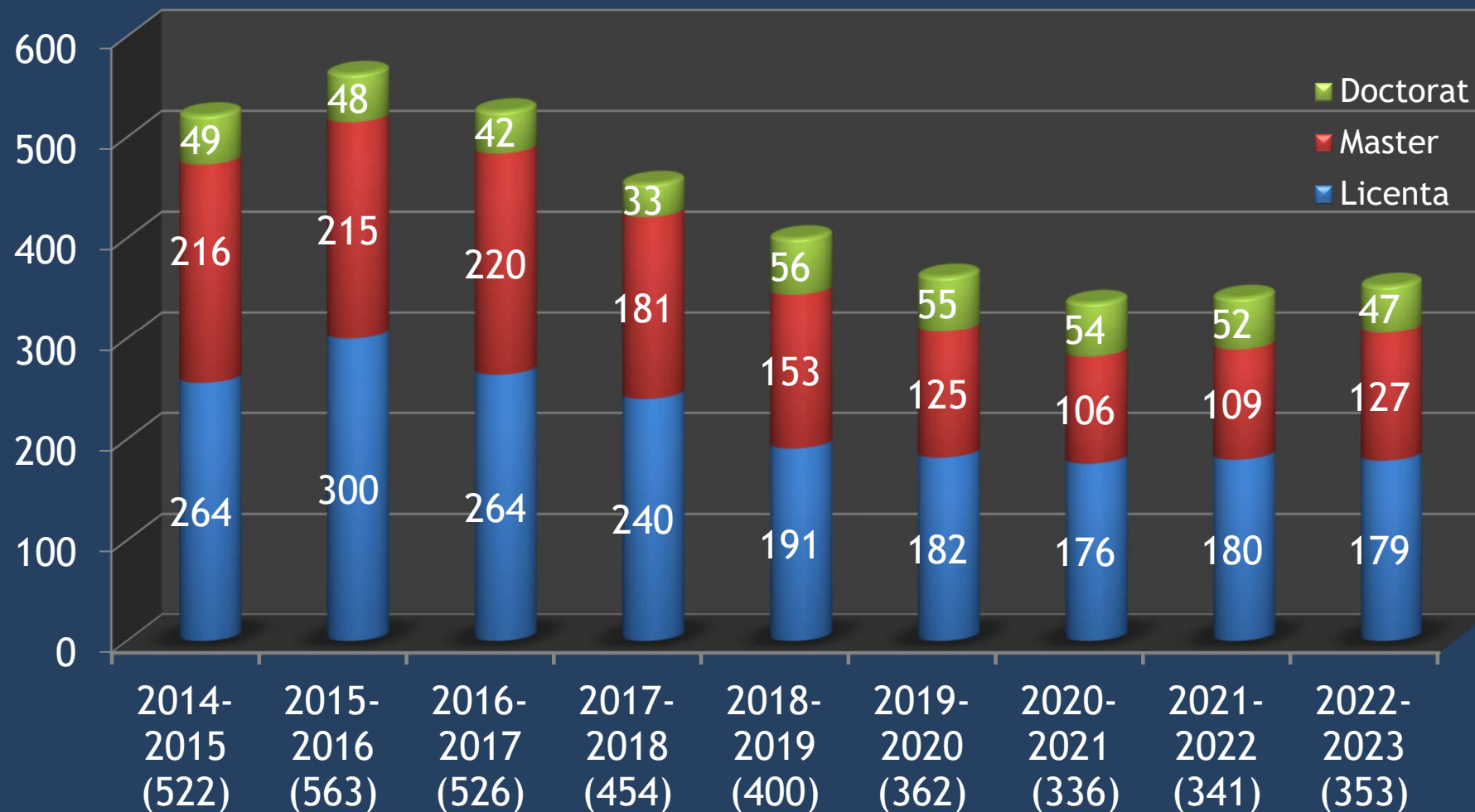
Dinamica numărului de gradații de merit/ didactic





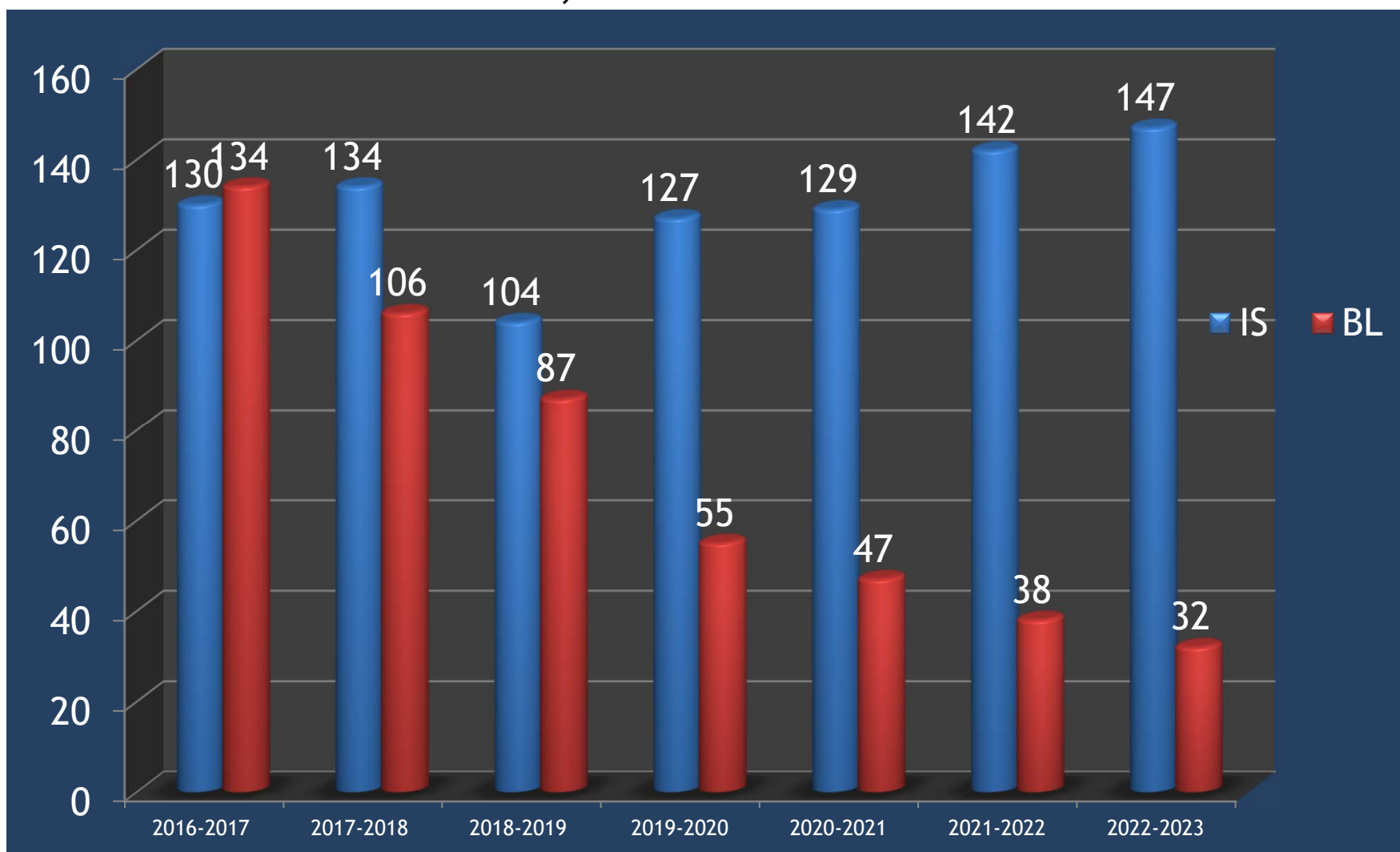
B. Activitatea didactică

e) Studenții



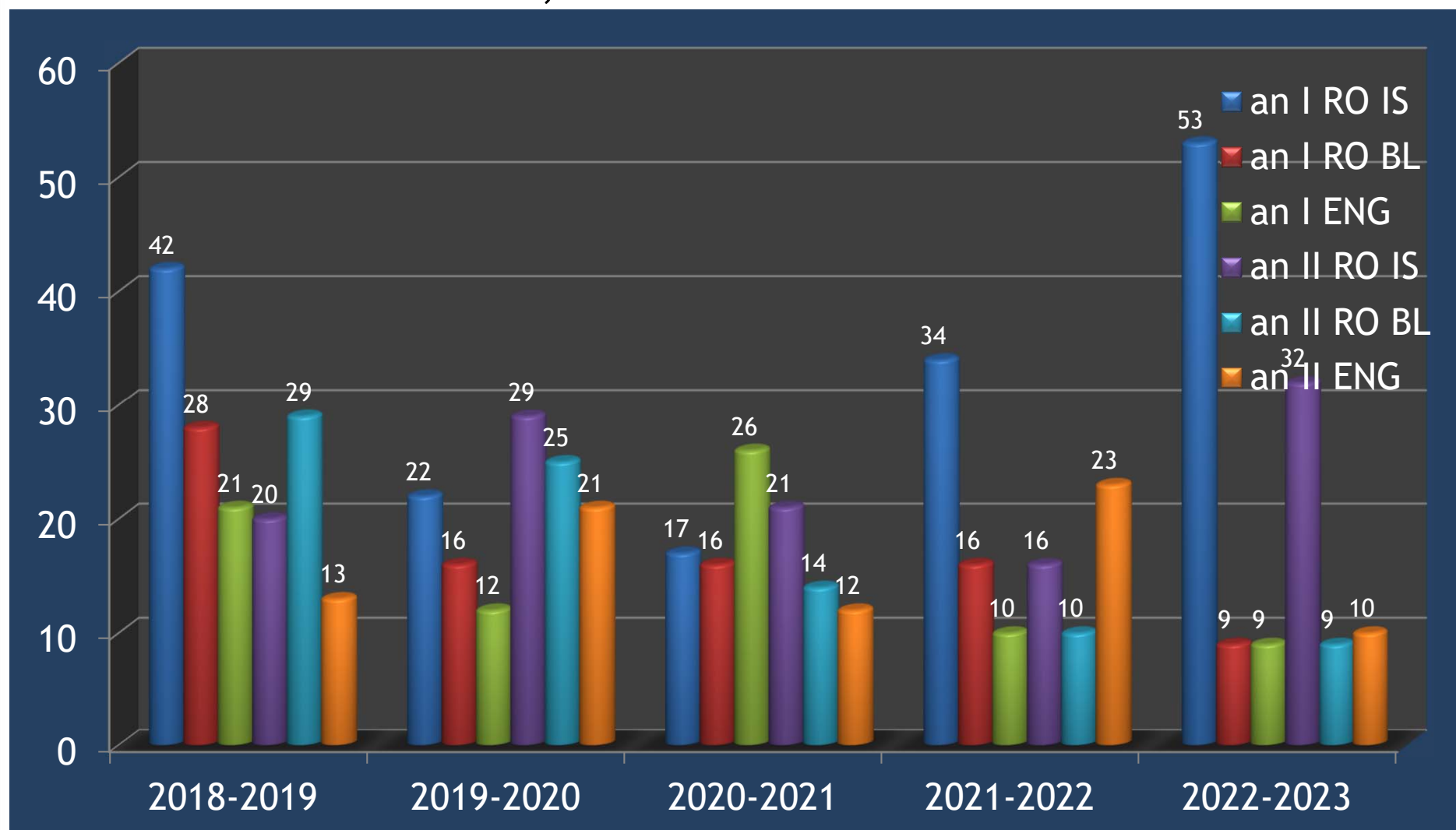


Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul I de studii



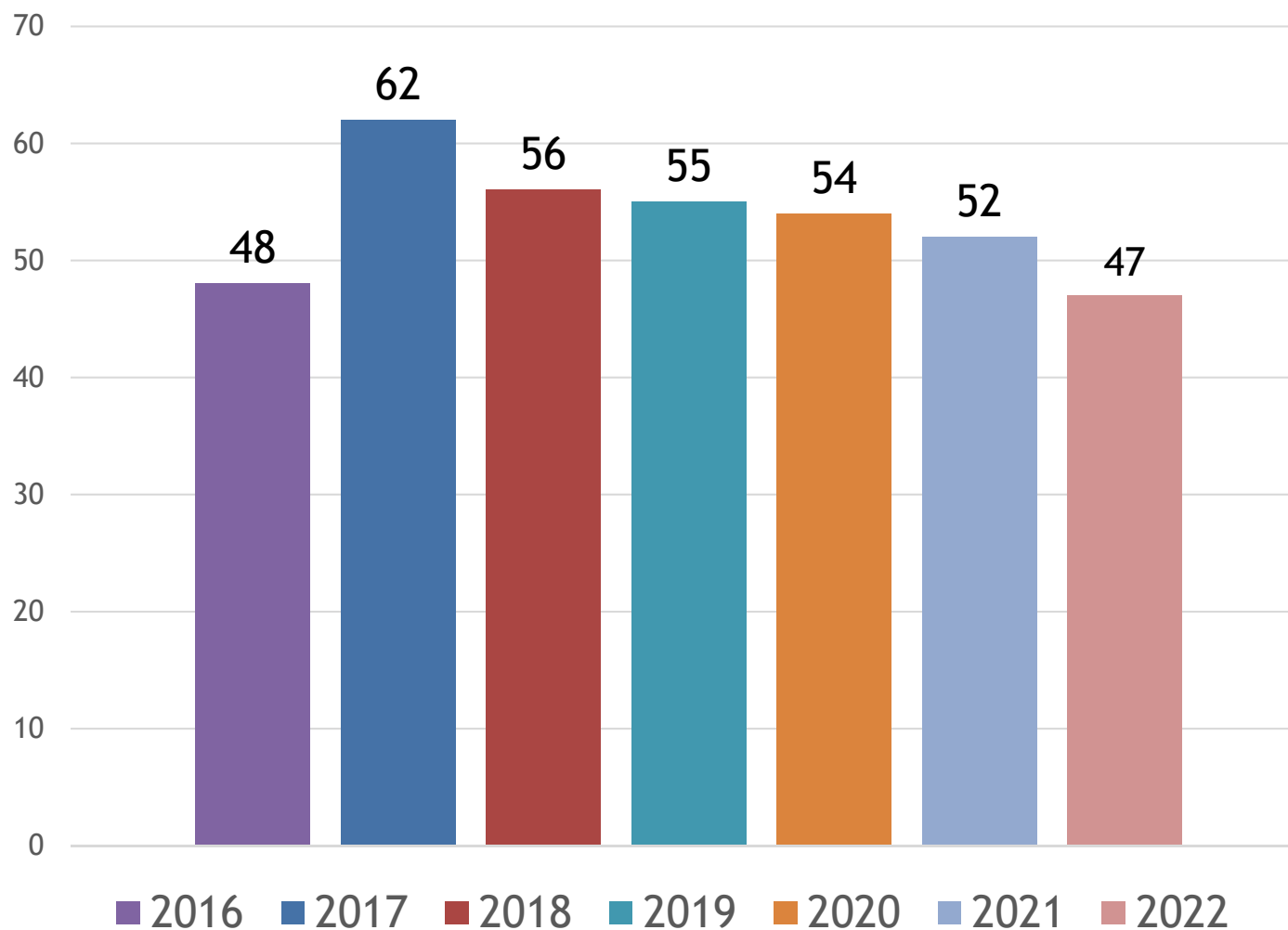


Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al II-lea de studii





Dinamica numărului de studenți înmatriculați în ciclul al III-lea de studii





Relații internaționale (2022)

Relații internaționale (2022):

Total vizite academice externe: **9**

Erasmus de practică (outgoing): **17**

Erasmus de practică (incoming): **0**

Erasmus de studiu (outgoing): **0**

Erasmus de studiu (incoming): **5**

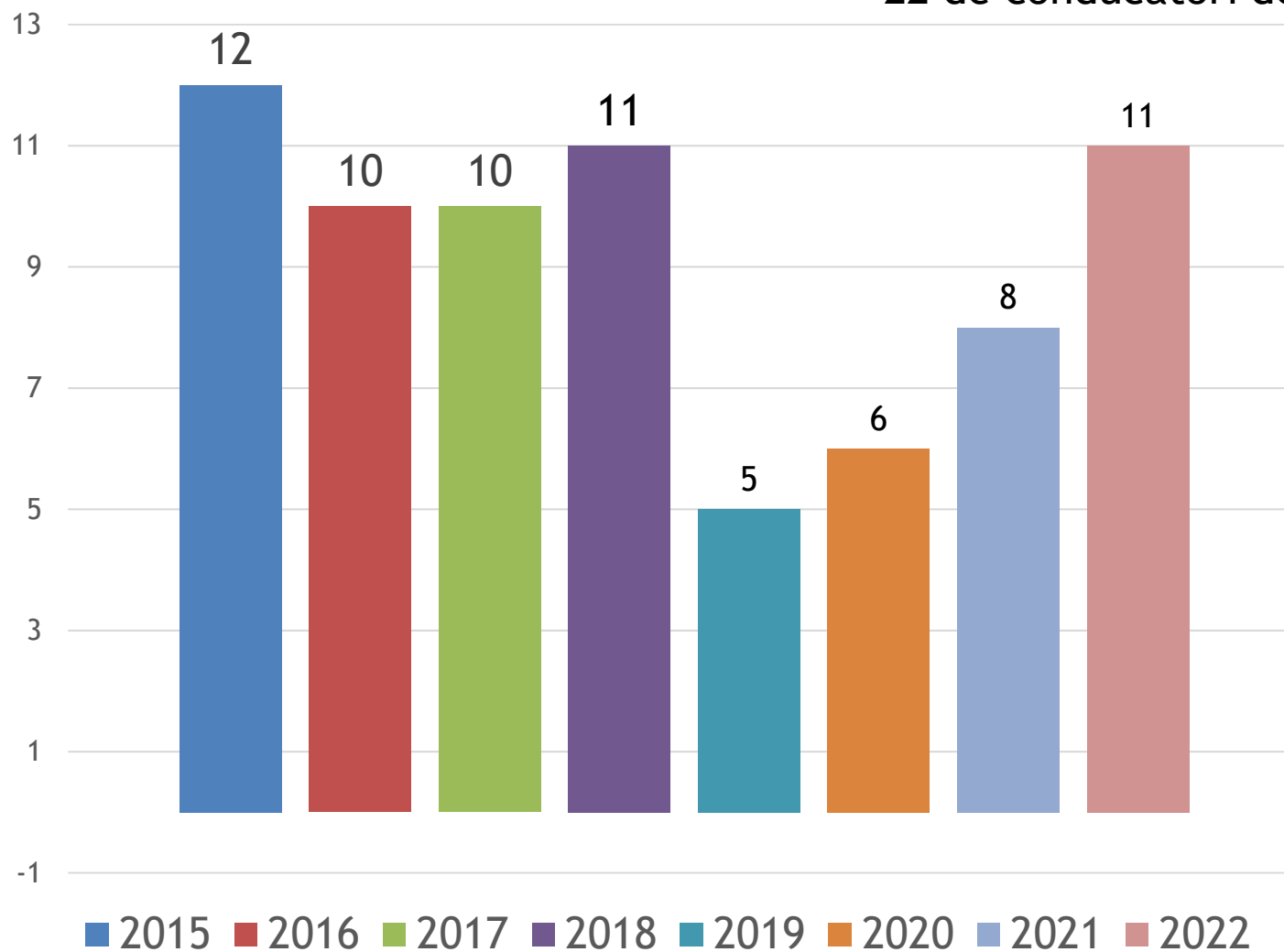
Acorduri de practică semnate cu 32 de universități din 17 țări

Acorduri bilaterale inter-instituționale (în care este inclus și domeniul Fizică): 83 universități din 43 țări



Teze de doctorat susținute

22 de conducători de doctorat





Concursul Național Dragomir Hurmuzescu

La Concursul National Studentesc de Fizica Dragomir Hurmuzescu, studentii noștri au obtinut:

- **un premiu II**

- Alexandra Ioana Popa (anul al II-lea)

- **doua premiu III**

- Andrei Sandu (anul al III-lea)
- Mihai Buta (anul al II-lea)

- **doua mențiuni**

- Cristina Pop (anul I)
- Tudor Pintilie (anul al III-lea)



C. Situația financiară a Facultății

Anul	Încasări	Plăți	Sold
2016	5.046.184,85	4.984.211,60	61.973,25
2017	5.416.006,08	5.656.557,16	-216.587,05
2018	7.149.917,90	6.999.930,56	149.987,34
2019	8.749.889,71	7.599.589,52	578.900,50
2020	10.028.511,26	8.793.979,06	1.234.532,2
2021	9.527.367,68	8.604.130,86	923.236,82
2022	10.037.489,81	8.531.984,18	1.606.018,6

8586 RON/ SEU - media nationala aprox. 6500 RON/SEU

C. Situația financiară a Facultății

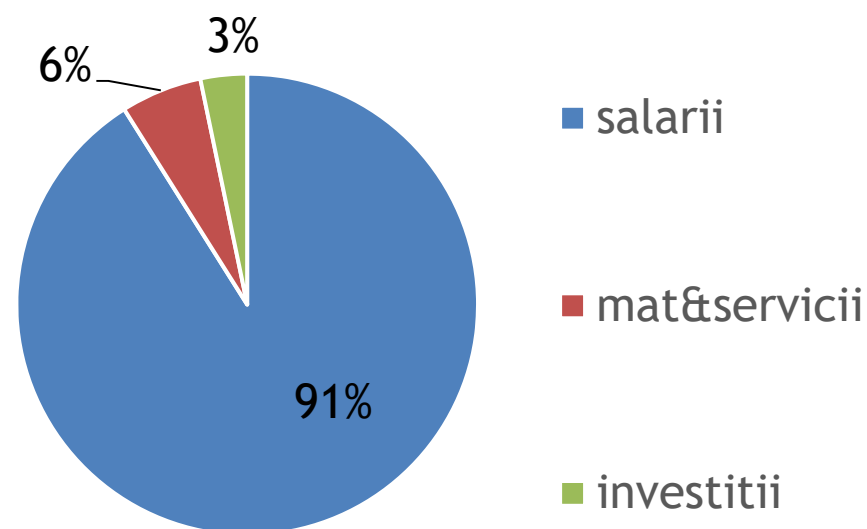
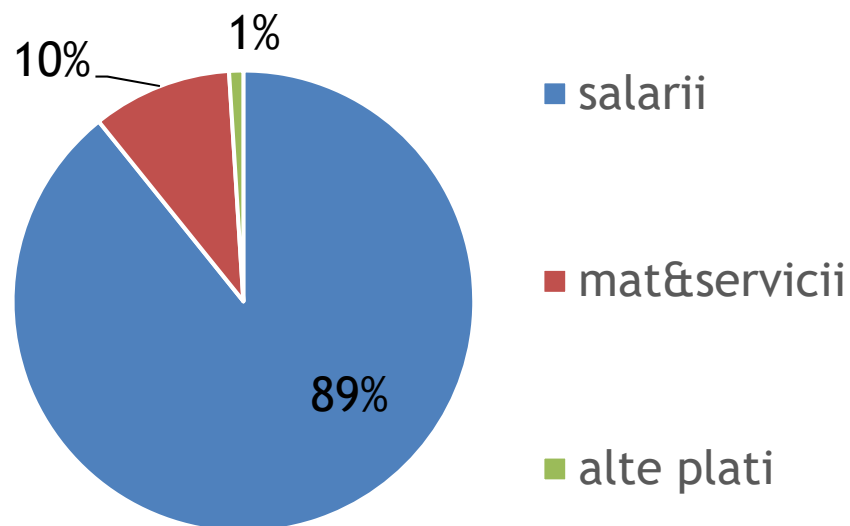


UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" din IAȘI



www.uaic.ro

pe tipuri de cheltuieli



an	salarii	Materiale/ Utilitati/ investitii	Alte plati
2020	8286287	412605	95088
2021	7781557	764784	87000
2022	7610914	825146	95000



D. Asigurarea calității

Înființare și evaluarea periodică a programelor de studii

Licență

Fizică informatică- evaluare periodică

Fizică tehnologică- evaluare periodică

Coordonarea proiectului

CNFIS-FDI-2022-0553, *Dezvoltarea relațiilor interinstituționale și a parteneriatelor cu mediul economico-social prin corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră* (ACCESS 2.0), domeniul 7. Corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii, consilierea și orientarea în carieră



Participarea la evaluări internaționale (anual)

QS World University Rankings

U - Multirank

QS Graduate Employability Rankings

Times Higher Education World University Rankings